

ガス焚ヒーター



■ガス焚ヒーター仕様一覧表

ヒーター番号		SV-	804	1004	1304	1604	2004	2504EC	3004	4004	5004EC	6504	8004EC	10004	12504	
回路型	缶体定格出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,453 {1,250}	
	最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,453 {1,250}	
		設計流量	ℓ/h	4,000	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000	62,500
	暖房 (60~80℃)	損失水頭	kPa [m]	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	11.8 {1.2}	9.8 {1.0}	16.7 {1.7}	37.2 {3.8}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}	47.0 {4.8}
		設計流量	ℓ/h	3,200	4,000	5,200	6,400	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000	26,000	32,000	40,000	50,000
	給湯循環 (45~70℃)	損失水頭	kPa [m]	1.9 {0.2}	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	5.9 {0.6}	9.8 {1.0}	21.6 {2.2}	33.3 {3.4}	15.7 {1.6}	18.6 {1.9}	29.4 {3.0}	61.0 {5.2}	18.6 {1.9}	27.4 {2.8}
		設計流量	ℓ/h	1,333	1,667	2,167	2,667	3,333	4,167	5,000	6,667	8,333	10,833	13,333	16,667	20,833
	直接給湯 (5~65℃)	損失水頭	kPa [m]	0.19 {0.02}	0.39 {0.04}	0.69 {0.07}	0.69 {0.07}	1.47 {0.15}	2.45 {0.25}	3.9 {0.4}	1.47 {0.15}	1.67 {0.17}	3.53 {0.36}	5.88 {0.6}	1.67 {0.17}	3.33 {0.34}
		熱交換器型式		HEX-2724	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3232S	HEX-3232S	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062X2	HEX-4078X2
	回路型	最大流量	ℓ/h	16,000	16,000	16,000	22,000	22,000	22,000	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000	84,000
		熱交換器保有水量	ℓ	6.8	6.8	6.8	9.6	9.6	12.2	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0	61.0
	回路型	暖房 (60~80℃)	最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}
設計流量			ℓ/h	4,000	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000	62,500
暖房 (60~80℃)		損失水頭	kPa [m]	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	11.8 {1.2}	9.8 {1.0}	16.7 {1.7}	37.2 {3.8}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}	47.0 {4.8}
		熱交換器型式		HEX-2724	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3232S	HEX-3232S	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062X2	HEX-4078X2
給湯循環 (45~70℃) (※1)		最大流量	ℓ/h	16,000	16,000	16,000	22,000	22,000	22,000	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000	84,000
		熱交換器保有水量	ℓ	6.8	6.8	6.8	9.6	9.6	12.2	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0	61.0
給湯循環 (45~70℃) (※1)		最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	581 {500}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,163 {1,000}
		設計流量	ℓ/h	3,200	4,000	5,200	6,400	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000	20,000	32,000	40,000	40,000
給湯循環 (45~70℃) (※1)		損失水頭	kPa [m]	6.9 {0.7}	11.8 {1.2}	21.6 {2.2}	21.6 {2.2}	37.2 {3.8}	33.3 {3.4}	52.9 {5.4}	74.5 {7.6}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	74.5 {7.6}	87.2 {8.9}	87.2 {8.9}
		熱交換器型式		HEX-2714	HEX-2714	HEX-2714	HEX-2718	HEX-2718	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3228	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078
給湯循環 (45~70℃) (※1)		最大流量	ℓ/h	9,500	9,500	9,500	13,000	13,000	16,000	16,000	18,000	22,000	22,000	35,000	42,000	42,000
		熱交換器保有水量	ℓ	5.1	5.1	5.1	5.8	5.8	6.8	6.8	10.1	12.2	12.2	23.0	30.5	30.5
熱交換器材質		ステンレス鋼管														
熱交換器最高使用圧力		0.5MPa(※2)														
伝熱面積		m ²	3.85	3.85	3.85	5.11	5.11	6.49	7.40	9.51	12.69	14.6	19.54	20.9	25.7	
熱量消費量	高位発熱量	18.84MJ/m ³ {4,500kcal/m ³ }	21.9	27.4	36.1	43.9	55.5	68.6	84.2	111.0	137.2	180.3	219.5	277.4	350.7	
	20.93MJ/m ³ {5,000kcal/m ³ }	19.8	24.7	32.5	39.5	49.9	61.7	75.8	99.9	123.5	162.3	197.5	249.7	315.7		
	46.05MJ/m ³ {11,000kcal/m ³ }	10.0	11.2	14.8	18.0	22.7	28.1	34.4	45.4	56.1	73.8	89.8	113.5	143.5		
	100.46MJ/m ³ {24,000kcal/m ³ }	4.1	5.1	6.8	8.2	10.4	12.9	15.8	20.8	25.7	33.8	41.2	52.0	65.8		
ガスバーナー	型式		RG-25	RG-25	RG-25	RG-40	RG-40	RG-40	RG-50	RG-70	RG-70	RG-110S	RG-160	RG-160	YG-260	
	自動制御方式		ON-OFF						Hi-Lo-OFF							
	バーナーモーター	kW	0.25	0.25	0.25	0.38	0.38	0.38	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	
供給ガス圧	都市ガス		低圧1.176kPa{120mmAq}以上									低圧1.471kPa{150mmAq}中圧7.846kPa{800mmAq}			中圧	
	天然・LPガス		低圧1.765kPa{180mmAq}~2.942kPa{300mmAq}													
電源			3相 200V 50/60Hz													
抽気ポンプモーター容量		kW	0.04													
安全装置			圧力スイッチ(94℃飽和蒸気圧0.08MPa abs.)、溶解栓(96℃)、加熱防止用温度ヒューズ(96℃)													
電気容量(※3)		kVA	0.56	0.56	0.57	0.72	0.72	0.72	0.79	1.28	1.28	2.78	2.78	2.78	3.30	
熱媒水量		ℓ	245	245	245	315	315	415	460	605	720	825	940	1,080	1,290	
本体搬入質量		kg	850	850	850	1,050	1,050	1,180	1,320	1,780	2,014	2,150	2,730	3,450	4,060	
運転質量		kg	905	905	905	1,120	1,190	1,245	1,460	1,965	2,199	2,365	2,975	3,670	4,340	
有効換気口面積		m ²	0.089	0.111	0.146	0.178	0.225	0.278	0.341	0.449	0.556	0.730	0.889	1.124	1.420	

- (※1)表中の温度条件は貯湯槽循環による給湯の場合を示します。
直接給湯(温度条件:5~65℃)の場合にも同一の熱交換器により、給湯出力ができます。
- (※2)熱交換器の最高使用圧力が0.5MPaを越える仕様の場合には、別途お問い合わせください。
- (※3)SV-804~1304の単相100V仕様の場合、設備電気容量0.55kVAになります。
- (※4)ガス消費量及び発熱量は、標準状態(NTP)の場合を示します。
- 標準の回路数は2回路までです。3回路仕様の場合には、別途お問い合わせください。
- 定格出力が1,453kW{1,250,000kcal/h}を越えるもの、および4回路以上は弊社SSSヒーターをご検討ください。
- 出荷の際は熱媒水を入れて出荷しています。施工時試運転までに熱媒水が凍結する恐れがある場合は、別途お問い合わせください。